Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью

и рабочей программы учебной дисциплины <u>"Б1.В.ДВ.05.02 Неразрушающие методы</u>

Ф**ЖОНТДОРЛЯ** ПОДМИЛА ИВАНОВНА

Должность: Проректор по учебной работе

днаправления подготовки бакалавров <u>"21.03.01 Нефтегазовое дело"</u>

Уникальный программный ключ:

fa**л рофиль⊙подготовки** <u>4Бурение нефтяных и газовых скважин"</u>

программа подготовки <u>"Бакалавр"</u>

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цели изучения дисциплины:

состоят в формировании системы знаний, определяющих профессиональное мировоззрение выпускников, на основе современного фундаментального образования, эрудированности, умения организовать производственные процессы, связанные с применением различных методов неразрушающего контроля.

Задачами изучения дисциплины являются:

-изучить принципы работы и технические характеристики дефектоскопов и другого оборудования приобретение студентами необходимых навыков для организации работ по ликвидации аварийных аварийно-восстановительных и ремонтных работ

-изучить методы организаций производственных процессов, связанные с применением различных методов неразрушающего контроля

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины			
Роль неразрушающих методов контроля по обеспечению безопасности работ. Физические			
основы магнитного неразрушающего контроля			
Акустический метод контроля(Ультразвуковой)			
Методы контроля			
Физические основы вих∏ретоковой дефектоскопии			
Возбуждение и прием упругих волн электроакустическими преобразователями			
Акустический тракт			
Итоговый контроль			

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Неразрушающие методы контроля» участвует в процессе формирования специалиста данного профиля и способствует формированию фундаментальных и прикладных знаний. Изучение наиболее существенных разделов курса является составляющей частью единого процесса изучения всех учебных дисциплин. Для изучения курса «Неразрушающие методы контроля», а также сопутствующие связи с дисциплинами, а также является основой для последующего изучения специальных дисциплин. Знания, полученные при изучении курса «Неразрушающие методы контроля», требуются для успешного прохождения, дисциплин «Ликвидация аварийных разливов нефти». После изучения данной дисциплины бакалавры приобретают знания, умения и опыт, соответствующие результатам основной образовательной программы.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПК-8: Способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности



1/3

и аварийных ситуаций расположение технологического и	координировать и управлять работой	способностью координировать
зспомогательного оборудования на	коллектива и сервисных подрядчиков	работой подрядчиков по
роизводственной площадке,	на производственной площадке	предотвращению и чрезвычайных и
валификационные требования и рункции трудового коллектива		аварийных ситуаций
	<u> </u>	 Выбранной сферой профессиональной
цеятельности	·	
	огического и вспомогательного обор бования и функции трудового колле	
площадке, квалификационные тре расположение технологического и	координировать и управлять работой	способностью координировать
зспомогательного оборудования на	коллектива и сервисных подрядчиков	работой подрядчиков по
роизводственной площадке,	на производственной площадке	предотвращению и чрезвычайных и
валификационные требования и		аварийных ситуаций
рункции трудового коллектива	 низацию рабочих мест в соответствии с	PURPALINA CHAPAN EPARACCIANA EL NAI
тк-о . спосооность осуществлять орга цеятельности	низацию раоочих мест в соответствии с	выоранной сферой профессиональног
1K-8.2 Умеет координировать и уп	равлять работой коллектива и серви	сных подрядчи-ков на
роизводственной площадке асположение технологического и	координировать и управлять работой	способностью координировать
спомогательного оборудования на	коллектива и сервисных подрядчиков	работой подрядчиков по
роизводственной площадке,	на производственной площадке	предотвращению и чрезвычайных и
квалификационные требования и	принадиональный принадиональны	аварийных ситуаций
рункции трудового коллектива		
1K-3 : Способность выполнять работы	по контролю безопасности работ при пр	
	гствии с выбранной сферой профессион	
	ту по предупреждению и ликвидаци	и аварийных и нештатных ситуаци
: привлечением сервисных компан правила безопасности в нефтяной и	и и, оценивать риски организовывать работу по	навыками осуществления
азовой промышленности, в том	предупреждению и ликвидации	технического контроля состояния и
нисле при возникновении нештатных	аварийных и нештатных ситуаций с	работоспособности технологического
ı аварийных ситуаций	привлечением сервисных компаний,	оборудования
	оценивать риски	
	по контролю безопасности работ при пр	
	гствии с выбранной сферой профессион	
ПК-3.3 Владеет навыками осущест	вления технического контроля состо	яния и раротоспосорности
гехнологического оборудования		
гехнологического оборудования правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том	организовывать работу по предупреждению и ликвидации	навыками осуществления
гехнологического оборудования правила безопасности в нефтяной и	организовывать работу по	навыками осуществления технического контроля состояния и
гехнологического оборудования правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том	организовывать работу по предупреждению и ликвидации	навыками осуществления
технологического оборудования правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том нисле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования
технологического оборудования правила безопасности в нефтяной и азовой промышленности, в том нисле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ПК-3: Способность выполнять работы	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при пр	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования оборудования процессов
технологического оборудования правила безопасности в нефтяной и тазовой промышленности, в том нисле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ТК-3: Способность выполнять работы нефтегазового производства в соответ	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при прствии с выбранной сферой профессиона	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования процессовальной деятельности
технологического оборудования правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том нисле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций пк-3: Способность выполнять работы нефтегазового производства в соответ	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при прствии с выбранной сферой профессиона в нефтяной и газовой промышленной в нефтяной и газовой промышленной в	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования процессовальной деятельности
технологического оборудования правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том нисле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ПК-3: Способность выполнять работы нефтегазового производства в соответ ПК-3.1 Знает правила безопасности возникновении нештатных и авари правила безопасности в нефтяной и	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при приствии с выбранной сферой профессиона в нефтяной и газовой промышленной ных ситуаций организовывать работу по	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования роведении технологических процессовальной деятельности рости, в том числе при навыками осуществления
технологического оборудования правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том нисле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ПК-3: Способность выполнять работы нефтегазового производства в соответ ПК-3.1 Знает правила безопасности возникновении нештатных и авари правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при приствии с выбранной сферой профессиона в нефтяной и газовой промышленной ных ситуаций организовывать работу по предупреждению и ликвидации	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования роведении технологических процессовальной деятельности рости, в том числе при навыками осуществления технического контроля состояния и
технологического оборудования правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том и аварийных ситуаций ТК-3: Способность выполнять работы нефтегазового производства в соответ ТК-3.1 Знает правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том иссле при возникновении нештатных и аваринатовой промышленности, в том иссле при возникновении нештатных	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при приствии с выбранной сферой профессиона в нефтяной и газовой промышлению и нештатных ситуаций аварийных и нештатных ситуаций с	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования роведении технологических процессовальной деятельности рости, в том числе при навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического
технологического оборудования правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том и аварийных ситуаций ТК-3: Способность выполнять работы нефтегазового производства в соответ ТК-3.1 Знает правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том иссле при возникновении нештатных и аваринатовой промышленности, в том иссле при возникновении нештатных	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при приствии с выбранной сферой профессиона в нефтяной и газовой промышленной и работ при проредупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний,	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования роведении технологических процессовальной деятельности рости, в том числе при навыками осуществления технического контроля состояния и
технологического оборудования правила безопасности в нефтяной и тазовой промышленности, в том и аварийных ситуаций ТК-3: Способность выполнять работы нефтегазового производства в соответися. За варийных и аварийных и аварийных и аварийных и аварийнами нештатных и аварийнами правила безопасности в нефтяной и тазовой промышленности, в том и саварийных ситуаций	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при прествии с выбранной сферой профессиона в нефтяной и газовой промышлению и нештатных ситуаций организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования процессовальной деятельности ости, в том числе при навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования
технологического оборудования правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том и аварийных ситуаций ТК-3: Способность выполнять работы нефтегазового производства в соответис-тивности в нефтегазового производства в соответис-тивности в нефтяной и газовой промышленности, в том и сазовой промышленности в нефтяном и сазовой промышленности, в том и сазовой промышленности в нефтяном и сазовой промышленности в нефтян	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при приствии с выбранной сферой профессиона в нефтяной и газовой промышленной и работ при проредупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний,	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования процессовальной деятельности ости, в том числе при навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования
технологического оборудования правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том и аварийных ситуаций ТК-3: Способность выполнять работы нефтегазового производства в соответис- ТК-3.1 Знает правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том и газовой промышленности, в том и саварийных ситуаций ОПК-3: Способен участвовать в управлосктного менеджмента ОПК-3.3 Обладает навыками управ	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при приствии с выбранной сферой профессиона в нефтяной и газовой промышленной и газовой промышленной и рорганизовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски пении профессиональной деятельностью пения персоналом в небольшом промессиональной деятельностью пения персональном в небольшом промессиональной деятельностью промессионального промессион	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования процессовальной деятельности ости, в том числе при навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования о, используя знания в области
технологического оборудования правила безопасности в нефтяной и тазовой промышленности, в том нисле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ТК-3: Способность выполнять работы нефтегазового производства в соответик-3.1 Знает правила безопасности в нефтяной и тазовой промышленности, в том нисле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ОПК-3: Способен участвовать в управлоектного менеджмента ОПК-3.3 Обладает навыками управосновы логистики, применительно к	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при приствии с выбранной сферой профессиона в нефтяной и газовой промышлению и работ при предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски пении профессиональной деятельностью применять на практике элементы	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования процессовальной деятельности ости, в том числе при навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования о, используя знания в области навыками управления персоналом в
правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том нисле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ПК-3: Способность выполнять работы нефтегазового производства в соответик-3.1 Знает правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том нисле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ОПК-3: Способен участвовать в управироектного менеджмента ОПК-3.3 Обладает навыками управосновы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когда	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при приствии с выбранной сферой профессиона в нефтяной и газовой промышлению и работ при предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски пении профессиональной деятельностью применять на практике элементы производственного менеджмента,	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования процессовальной деятельности ости, в том числе при навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования оденным подразделении навыками управления персоналом в небольшом производственном
технологического оборудования правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том нисле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ТК-3: Способность выполнять работы нефтегазового производства в соответик-3.1 Знает правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том нисле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ОПК-3: Способен участвовать в управироектного менеджмента ОПК-3.3 Обладает навыками управисновы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когда основные технологические операции	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при приствии с выбранной сферой профессиона в нефтяной и газовой промышлению и работ при предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски пении профессиональной деятельностью применять на практике элементы производственного менеджмента, находить возможность сочетания	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования рости, в том числе при навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования осуществления персоналом в небольшом производственном подразделении, использовать
технологического оборудования правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том висле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ТК-3: Способность выполнять работы нефтегазового производства в соответик-3.1 Знает правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том висле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ОПК-3: Способен участвовать в управироектного менеджмента ОПК-3.3 Обладает навыками управисновы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когдаюсновные технологические операции совершаются в условиях	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при приствии с выбранной сферой профессиона в нефтяной и газовой промышлению и работ при при предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски пении профессиональной деятельностью применять на практике элементы производственного менеджмента, находить возможность сочетания выполнения основных обязанностей с	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования процессовальной деятельности ости, в том числе при навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования одипользуя знания в области навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении, использовать возможности осуществления,
технологического оборудования правила безопасности в нефтяной и назовой промышленности, в том исле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ПК-3: Способность выполнять работы нефтегазового производства в соответик-3.1 Знает правила безопасности в нефтяной и назовой промышленности, в том исле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ОПК-3: Способен участвовать в управироектного менеджмента ОПК-3.3 Обладает навыками управисновы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когдаюсновные технологические операции повершаются в условиях	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при приствии с выбранной сферой профессиона в нефтяной и газовой промышлению и работ при предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски пении профессиональной деятельностью применять на практике элементы производственного менеджмента, находить возможность сочетания	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования воведении технологических процессовальной деятельности ости, в том числе при навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования вобласти навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении, использовать возможности осуществления, предпринимательской деятельности
технологического оборудования правила безопасности в нефтяной и назовой промышленности, в том исле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ПК-3: Способность выполнять работы нефтегазового производства в соответик-3.1 Знает правила безопасности в нефтяной и назовой промышленности, в том исле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ОПК-3: Способен участвовать в управироектного менеджмента ОПК-3.3 Обладает навыками управисновы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когдаюсновные технологические операции повершаются в условиях	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при приствии с выбранной сферой профессиона в нефтяной и газовой промышлению и работ при при предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски пении профессиональной деятельностью применять на практике элементы производственного менеджмента, находить возможность сочетания выполнения основных обязанностей с	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования воведении технологических процессовальной деятельности ости, в том числе при навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования вобласти навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении, использовать возможности осуществления, предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее
технологического оборудования правила безопасности в нефтяной и назовой промышленности, в том исле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ПК-3: Способность выполнять работы нефтегазового производства в соответик-3.1 Знает правила безопасности в нефтяной и назовой промышленности, в том исле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ОПК-3: Способен участвовать в управироектного менеджмента ОПК-3.3 Обладает навыками управисновы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когдаюсновные технологические операции повершаются в условиях	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при приствии с выбранной сферой профессиона в нефтяной и газовой промышлению и работ при при предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски пении профессиональной деятельностью применять на практике элементы производственного менеджмента, находить возможность сочетания выполнения основных обязанностей с	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования воведении технологических процессовальной деятельности ости, в том числе при навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования вобласти навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении, использовать возможности осуществления, предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование,
технологического оборудования правила безопасности в нефтяной и назовой промышленности, в том исле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ПК-3: Способность выполнять работы нефтегазового производства в соответик-3.1 Знает правила безопасности в нефтяной и назовой промышленности, в том исле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ОПК-3: Способен участвовать в управироектного менеджмента ОПК-3.3 Обладает навыками управисновы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когдаюсновные технологические операции повершаются в условиях	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при приствии с выбранной сферой профессиона в нефтяной и газовой промышлению и работ при при предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски пении профессиональной деятельностью применять на практике элементы производственного менеджмента, находить возможность сочетания выполнения основных обязанностей с	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования поведении технологических процессовальной деятельности ости, в том числе при навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования о, используя знания в области изводственном подразделении навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении, использовать возможности осуществления, предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование, навыками принципиальной оценки
технологического оборудования правила безопасности в нефтяной и назовой промышленности, в том исле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ПК-3: Способность выполнять работы нефтегазового производства в соответик-3.1 Знает правила безопасности в нефтяной и назовой промышленности, в том исле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ОПК-3: Способен участвовать в управироектного менеджмента ОПК-3.3 Обладает навыками управисновы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когдаюсновные технологические операции повершаются в условиях	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при приствии с выбранной сферой профессиона в нефтяной и газовой промышлению и работ при при предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски пении профессиональной деятельностью применять на практике элементы производственного менеджмента, находить возможность сочетания выполнения основных обязанностей с	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования поведении технологических процессовальной деятельности ости, в том числе при навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования о, используя знания в области навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении, использовать возможности осуществления, предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование, навыками принципиальной оценки применяемых видов
технологического оборудования правила безопасности в нефтяной и назовой промышленности, в том исле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ПК-3: Способность выполнять работы нефтегазового производства в соответина. За ва в соответина в нефтельной и нештатных и аварии правила безопасности в нефтяной и назовой промышленности, в том исле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ПК-3: Способен участвовать в управи наварийных ситуаций ПК-3: Способен участвовать в управироектного менеджмента ПК-3.3 Обладает навыками управисновы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когда исновные технологические операции неопределенности	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при приствии с выбранной сферой профессиона в нефтяной и газовой промышлению и редупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски пении профессиональной деятельносты применять на практике элементы производственного менеджмента, находить возможность сочетания выполнения основных обязанностей с элементами предпринимательства	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования роведении технологических процессовальной деятельности рости, в том числе при навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования о, используя знания в области навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении, использовать возможности осуществления, предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование, навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии
ехнологического оборудования равила безопасности в нефтяной и азовой промышленности, в том исле при возникновении нештатных аварийных ситуаций IK-3: Способность выполнять работы рафтегазового производства в соответи. В замении нештатных и аварии равила безопасности в нефтяной и азовой промышленности, в том исле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций DIK-3: Способен участвовать в управи роектного менеджмента DIK-3.3 Обладает навыками управисновы логистики, применительно к рефтегазовому предприятию, когда исновные технологические операции овершаются в условиях реопределенности	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при приствии с выбранной сферой профессиона в нефтяной и газовой промышлению и работ при при предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски пении профессиональной деятельностью применять на практике элементы производственного менеджмента, находить возможность сочетания выполнения основных обязанностей с	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования роведении технологических процессовальной деятельности рости, в том числе при навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования о, используя знания в области навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении, использовать возможности осуществления, предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование, навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии
пехнологического оборудования правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том исле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ПК-3: Способность выполнять работы нефтегазового производства в соответинати в нефтельной и газовой промышленности, в том исле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ПК-3: Способен участвовать в управироектного менеджмента об об операции при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ПК-3: Способен участвовать в управироектного менеджмента об основы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когда основные технологические операции совершаются в условиях неопределенности	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при приствии с выбранной сферой профессиона в нефтяной и газовой промышления и работ при при предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски пении профессиональной деятельносты производственного менеджмента, находить возможность сочетания выполнения основных обязанностей с элементами предпринимательства	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования роведении технологических процессовальной деятельности ости, в том числе при навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования о, используя знания в области навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении, использовать возможности осуществления, предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование, навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии о, используя знания в области
пехнологического оборудования правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том исле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ПК-3: Способность выполнять работы нефтегазового производства в соответик-3.1 Знает правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том исле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ОПК-3: Способен участвовать в управировектного менеджмента от когистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когда основные технологические операции совершаются в условиях неопределенности ОПК-3: Способен участвовать в управисновные технологические операции совершаются в условиях неопределенности	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при приствии с выбранной сферой профессиона в нефтяной и газовой промышлению и редупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски пении профессиональной деятельносты применять на практике элементы производственного менеджмента, находить возможность сочетания выполнения основных обязанностей с элементами предпринимательства	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования роведении технологических процессовальной деятельности ости, в том числе при навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования о, используя знания в области навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении, использовать возможности осуществления, предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование, навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии о, используя знания в области
пехнологического оборудования правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том исле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ПК-3: Способность выполнять работы нефтегазового производства в соответик-3.1 Знает правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том исле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ПК-3: Способен участвовать в управироектного менеджмента ПК-3.3 Обладает навыками управисновы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когда основные технологические операции совершаются в условиях неопределенности ПК-3: Способен участвовать в управисновные технологические операции совершаются в условиях неопределенности	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при приствии с выбранной сферой профессиона в нефтяной и газовой промышления и нештатных ситуаций организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски пении профессиональной деятельносты производственного менеджмента, находить возможность сочетания выполнения основных обязанностей с элементами предпринимательства	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования роведении технологических процессовальной деятельности ости, в том числе при навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования оо, используя знания в области навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении, использовать возможности осуществления, предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование, навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии оо, используя знания в области
правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том нисле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ПК-3: Способность выполнять работы нефтегазового производства в соответик-3.1 Знает правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том нисле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ОПК-3: Способен участвовать в управироектного менеджмента ОПК-3.3 Обладает навыками управисновные технологические операции совершаются в условиях неопределенности	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при приствии с выбранной сферой профессиона в нефтяной и газовой промышления и редупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски пении профессиональной деятельносты производственного менеджмента, находить возможность сочетания выполнения основных обязанностей с элементами предпринимательства	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования роведении технологических процессовальной деятельности ости, в том числе при навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования оо, используя знания в области навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении, использовать возможности осуществления, предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование, навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии оо, используя знания в области
правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том нисле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ПК-3: Способность выполнять работы нефтегазового производства в соответ правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том нисле при возникновении нештатных и аварий правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том нисле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ОПК-3: Способен участвовать в управироектного менеджмента ОПК-3.3 Обладает навыками управисновы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когда проектного менеджмента ОПК-3: Способен участвовать в управисновные технологические операции совершаются в условиях неопределенности ОПК-3: Способен участвовать в управисновные технологические операции проектного менеджмента ОПК-3: Способен участвовать в управисновные технологические операции основные технологические операции	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при приствии с выбранной сферой профессиона в нефтяной и газовой промышления организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски пении профессиональной деятельносты применять на практике элементы производственного менеджмента, находить возможность сочетания выполнения основных обязанностей с элементами предпринимательства	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования роведении технологических процессовальной деятельности ости, в том числе при навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования обрудования персоналом в небольшом производственном подразделении, использовать возможности осуществления, предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование, навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии образовать и предприяти образовать и предприяти образовать и пре
пехнологического оборудования правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том нисле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ПК-3: Способность выполнять работы нефтегазового производства в соответ правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том нисле при возникновении нештатных и аварийных ситуаций ОПК-3: Способен участвовать в управироектного менеджмента основы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когда в условиях неопределенности ОПК-3: Способен участвовать в управисновные технологические операции совершаются в условиях неопределенности ОПК-3: Способен участвовать в управисновные технологические операции совершаются в условиях неопределенности ОПК-3: Способен участвовать в управисовенности ОПК-3: Способен участвовать в управисовенности ОПК-3: Способен участвовать в управисовенности неопределенности ОПК-3: Способен участвовать в управисовенности неопределенности неопределенности неопределенности неопределенности, применительно к нефтегазовому предприятию, когда	организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски по контролю безопасности работ при приствии с выбранной сферой профессиона в нефтяной и газовой промышления организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивать риски пении профессиональной деятельносты применять на практике элементы производственного менеджмента, находить возможность сочетания выполнения основных обязанностей с элементами предпринимательства	навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования роведении технологических процессовальной деятельности ости, в том числе при навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования образделении навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении, использовать возможности осуществления, предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование, навыками принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии о, используя знания в области на выками управления персоналом в небольшом производственном подразделении, использовать



		законодательное регулирование,			
		навыками принципиальной оценки			
		применяемых видов			
		предпринимательской деятельности			
		на предприятии			
ОПК-3: Способен участвовать в управл	пении профессиональной деятельность	о, используя знания в области			
проектного менеджмента					
ОПК-3.1 Использует основы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когда основные					
технологические операции совершаются в условиях неопределенности					
основы логистики, применительно к	применять на практике элементы	навыками управления персоналом в			
нефтегазовому предприятию, когда	производственного менеджмента,	небольшом производственном			
основные технологические операции	находить возможность сочетания	подразделении, использовать			
совершаются в условиях	выполнения основных обязанностей с	возможности осуществления,			
неопределенности	элементами предпринимательства	предпринимательской деятельности			
		на вверенном объекте и ее			
		законодательное регулирование,			
		навыками принципиальной оценки			
		применяемых видов			
		предпринимательской деятельности			
		на предприятии			

Дисциплина <u>"Неразрушающие методы контроля"</u> изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные еденицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 07.09.2023	Артамонов Андрей Михайлович
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 07.09.2023	 Меретуков Мурат Айдамирович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 07.09.2023	— Меретуков Мурат Айдамирович
	·	

